

安徽景天属一新种^{*}

郑 艳 姚 胜^{**} 张定成

(安徽师范大学生物系, 芜湖 241000)

关键词 景天属; 石台景天

A NEW SPECIES OF *SEDUM* FROM ANHUI

ZHENG Yan YAO Sheng^{* *} ZHANG Ding—cheng

(Department of Biology, Anhui Normal University, Wuhu 241000)

Key words *Sedum*; *S. shिताense*

石台景天 新种 图1

Sedum shिताense Yan Zheng et D. C. Zhang, sp. nov.

Affinis *S. kiangnanensi* D. Q. Wang et Z. F. Wu et *S. emarginato* Migo, a quibus differt caulium sterilium foliis alternis, raro *inferioribus* oppositis; caulium floriferorum foliis omnibus alternis, inflorescentiis 3—digitato—ramosis, ramis saepe iterum dichotome ramosis, sepalis inaequalibus petalis brevioribus, squamis cuneatis.

Herba perennis, sempervirens, glabra, 8~25 cm alta. Radix gracilis 1 mm diam, fibris numerosis. Caules steriles erecti, superne ramosi; folia alterna, infima raro opposita, spathulato—obovata vel late ovata, 10~14 mm longa, 11~15 mm lata, basi attenuate et breviter calcarata, apice rotundata. Caules floriferi erecti; folia alterna, linearia, 8~14 mm longa, 1.7~2.5 mm lata, apice obtusa, basi breviter calcarata. Inflorescentia terminalis cymoso—scorpioides 3—digitato—ramosa, multiflora, ramis saepe iterum dicotome ramosis. Flores praeter eum nascentem e inflorescentiae furca primaria brevissime pedicellatum (pedicello 1 mm longo) sessiles. Bractee foliiformes 10~17 mm longae, 2.5~5 mm latae. Sepala 5, viridia, linearia, inaequalia, 2~4 mm longa, 1 mm lata. Petala 5, lutea, oblongolanceolata, apice acuminata, 5 mm longa, 2 mm lata. Stamina 10, interpatala 4.5 mm longa, epipetala C. 3 mm longa, antheris rubris. Squamae nectariferae 5, cuneatae, 0.4 mm longae, 0.3 mm latae. Carpella (4~)5, ovato—lanceolata, C. 3. mm longa, basi distincta, stylis C. 0.8 mm longis, apice leviter curvis, multiovulata. Folliculi (4~)5, divergentes, multiseminales; semina brunnea, ovato—elliptica vel anguste elliptica, C. 1 mm longa, C. 0.5 mm lata, tuberculata.

* 安徽师大校青年基金资助项目。

本文拉丁文部分承中科院王文采先生审阅、全文得到中科院西北所傅坤俊先生的指导与帮助。特此致以衷心的感谢！

** 姚胜的工作单位: 石台县七里中学

收稿日期: 1997~12~30

Anhui(安徽): Shitai(石台), Qilikeng(七里坑), alt. 560m. Flowers yellow, 1992. 05. 10. Zheng Yan(郑艳) 92004 (Type, deposited in ANU); the same locality, 540 m, 1993. 03. 15, Zheng Yan 93009; Huangshan(黄山), Xiangxi(香溪), alt. 450 m, 1994. 05. 29, Zhang Ding—Cheng(张定成) 94053.

多年生常绿草本。无毛。高 8~25 cm。主根细长, 直径 1mm, 有多数纤细的须根。不育枝直立, 上部有分枝; 叶互生, 下部偶有 1~2 对叶对生, 叶片匙状倒卵形至宽卵形, 长 10~14mm, 宽 11~15mm, 基部渐狭, 有短距, 先端微凹。花茎直立, 叶互生, 线形, 长 8~14 毫米, 宽 1.7~2.5mm, 先端钝, 基部有短距。蝎尾状聚伞花序, 顶生, 有三分枝, 每枝再分二又, 着生多花, 除花序中心的 1 朵花有 1mm 的短梗外, 其它花无梗; 苞片与叶相似, 长 10~17mm, 宽 2.5~5mm; 萼片 5, 绿色, 线状, 不等长, 长 2~4mm, 宽 1mm; 花瓣 5, 黄色, 长圆状披针形, 先端渐尖, 长 5mm, 宽 2mm; 雄蕊 10, 对萼的长 4.5mm, 对瓣的长 3 毫米, 花药红色; 鳞片 5, 楔形, 长 0.4mm, 宽 0.3mm; 心皮 (4~)5, 卵状披针形, 长 3 毫米, 基部离生; 花柱长约 0.8mm, 先端略弯, 胚珠多数。果 (4~)5, 略开叉; 种子多数, 褐色, 卵状椭圆形至长椭圆形, 长约 1mm, 宽约 0.5mm, 被疣状突起。

本种与江南景天(*S. kangnanensis* D. Q. Wang et Z. F. Wu)和凹叶景天(*S. emarginatum* Migo)相近似, 但本种的不育枝叶为互生, 下部偶有 1~2 对叶对生, 花枝上叶完全互



图 1 石台景天 *Sedum shitaiense*

1. 全株 2. 不育枝叶放大 3. 种子 4. 果 5. 花瓣、雄蕊(袁肖波、郑艳绘)

生, 花序分 3 枝, 每枝再分 2 叉; 萼片大小不等, 但全部短于花瓣; 鳞片楔形, 易于区分。